



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 673 846 A1**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 95103828.0

51 Int. Cl.⁸: B65D 19/06, B65D 19/40

22 Anmeldetag: 16.03.95

30 Priorität: 21.03.94 DE 9404764 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.09.95 Patentblatt 95/39

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

71 Anmelder: PROTECHNA S.A.
Rue Saint-Pierre 8
CH-1701 Fribourg (CH)

72 Erfinder: Schütz, Udo
Bahnhofstrasse 25
D-56242 Selters (DE)

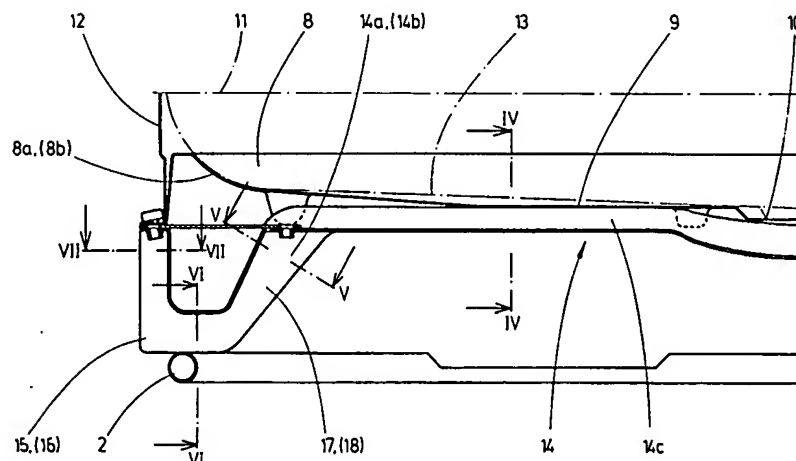
74 Vertreter: Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing.
Am Rosenwald 25
D-57234 Wilnsdorf (DE)

54 Palette.

57 Es handelt sich um eine Palette (1) aus Stahl oder Kunststoff, mit einem Unterrahmen (2), Eck- (7) und Mittelfüßen (15, 16), einer auf den Füßen (7, 15, 16) ruhenden Bodenwanne (8) aus Blech mit einem Ablaufboden (9), der eine Ablaufrinne (10) aufweist. Die Bodenwanne (8) nimmt einen Innenbehälter (11) aus Kunststoff mit einem Außenmantel (12) aus Blech oder Gitterwerk und einem Ablaufboden (13) formschlüssig auf oder bildet Teil eines

Blechbehälters. Unter der Bodenwanne (8) ist ein quer zur Ablaufrinne (10) derselben befestigtes Versteifungsblech (14) nach Art eines Unterzuges angeordnet. Um die Palette (1) im Hinblick auf eine höhere Transportsicherheit und eine Vereinfachung der Konstruktion weiterzuentwickeln, sind an die beiden Enden (14a, 14b) des brückenartig ausgebildeten Versteifungsbleches (14) zwei Mittelfüße (15, 16) einteilig angeformt.

Fig. 3



EP 0 673 846 A1

aufweist, wobei die Bodenwanne einen Innenbehälter aus Kunststoff mit einem Außenmantel aus Blech oder Gitterwerk und einem Ablaufboden formschlüssig aufnimmt oder Teil eines Blechbehälters bildet, sowie mit einem unter der Bodenwanne quer zur Ablaufrinne derselben befestigten Versteifungsblech nach Art eines Unterzuges, dadurch gekennzeichnet, daß an die beiden Enden (14a, 14b) des brückenartig ausgebildeten Versteifungsbleches (14) zwei Mittelfüße (15, 16) einteilig angeformt sind.

5

10

2. Palette nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der unter der Bodenwanne (8) befestigte Abschnitt (14c) des Versteifungsbleches (14) über schräg nach außen gerichtete Schenkel (17, 18) in die Füße (15, 16) übergeht.

15

20

3. Palette nach Anspruch 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, daß das Versteifungsblech (14) mit den Mittelfüßen (15, 16) als Profilteil ausgebildet ist.

25

4. Palette nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß das Versteifungsblech (14) als Preßziehteil hergestellt ist.

30

35

40

45

50

55

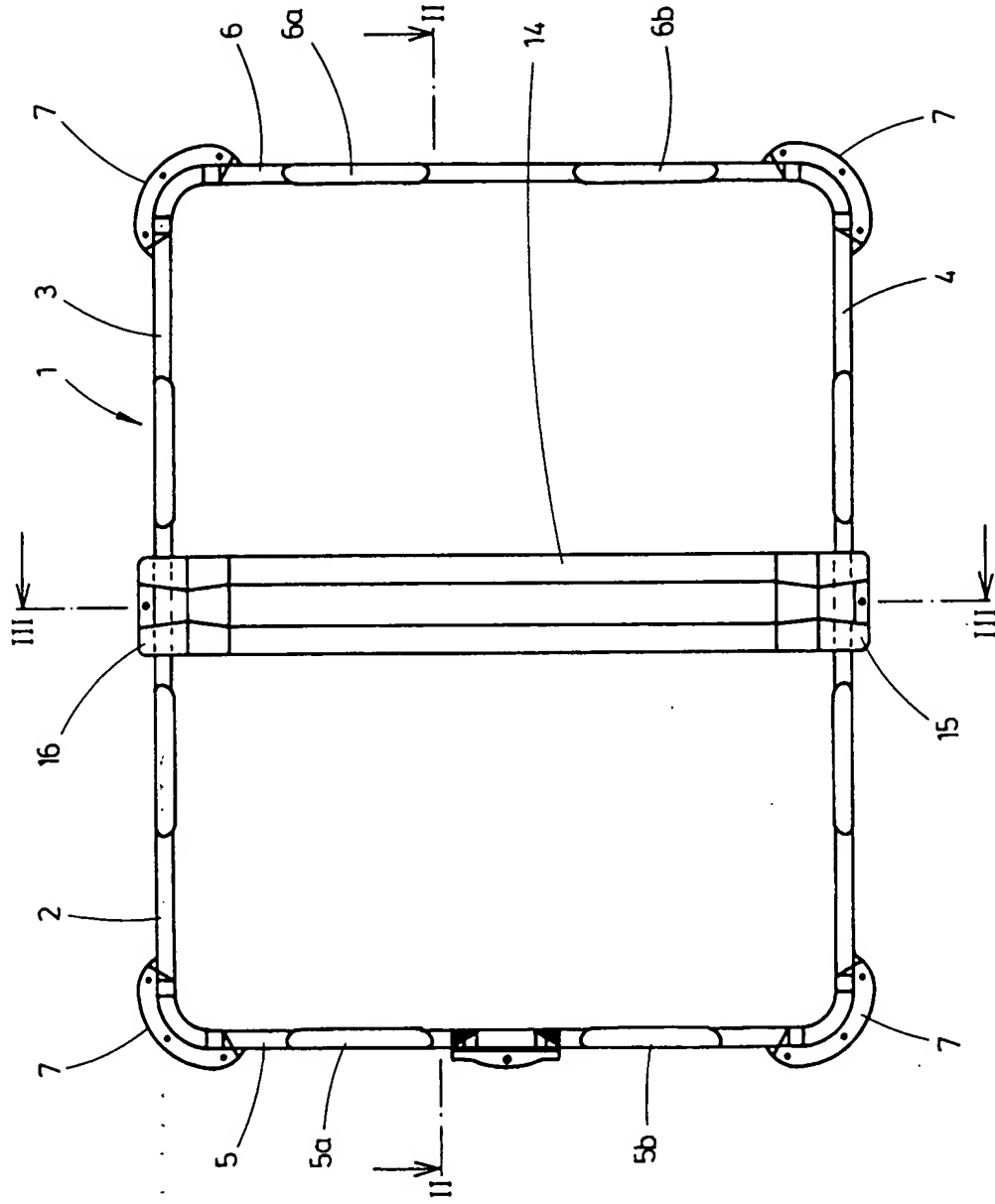


Fig. 1

Fig. 2

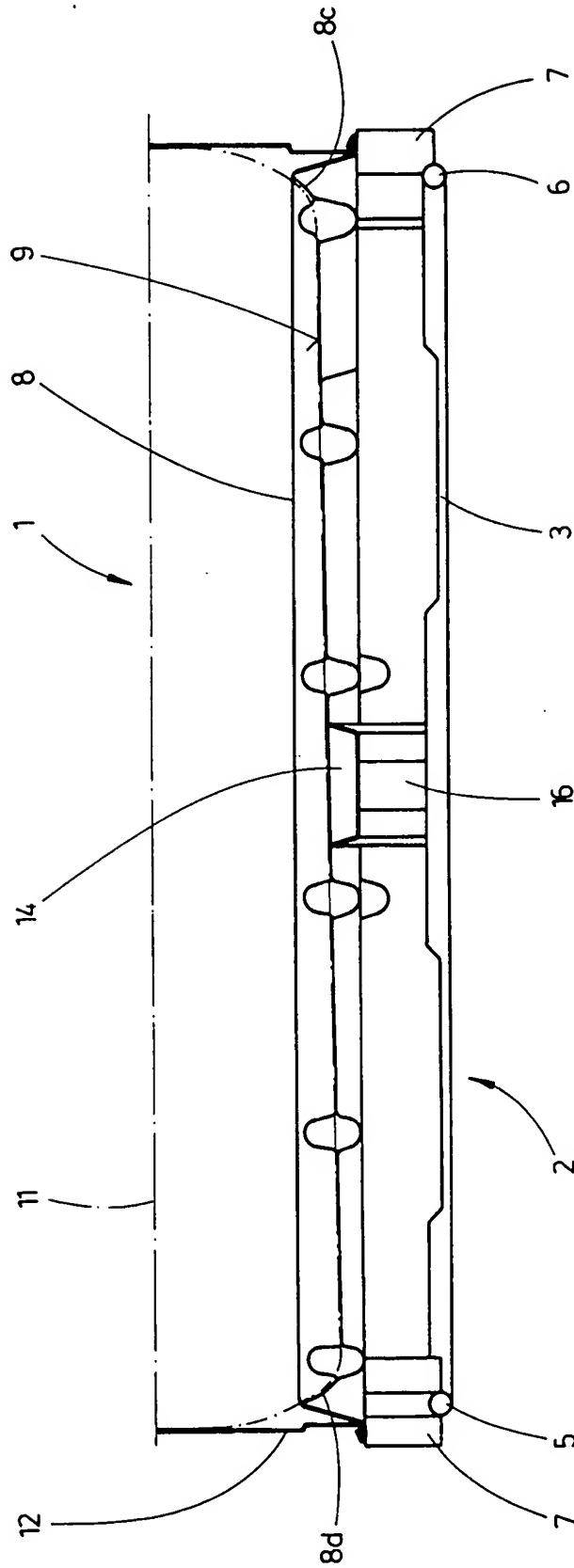


Fig. 3

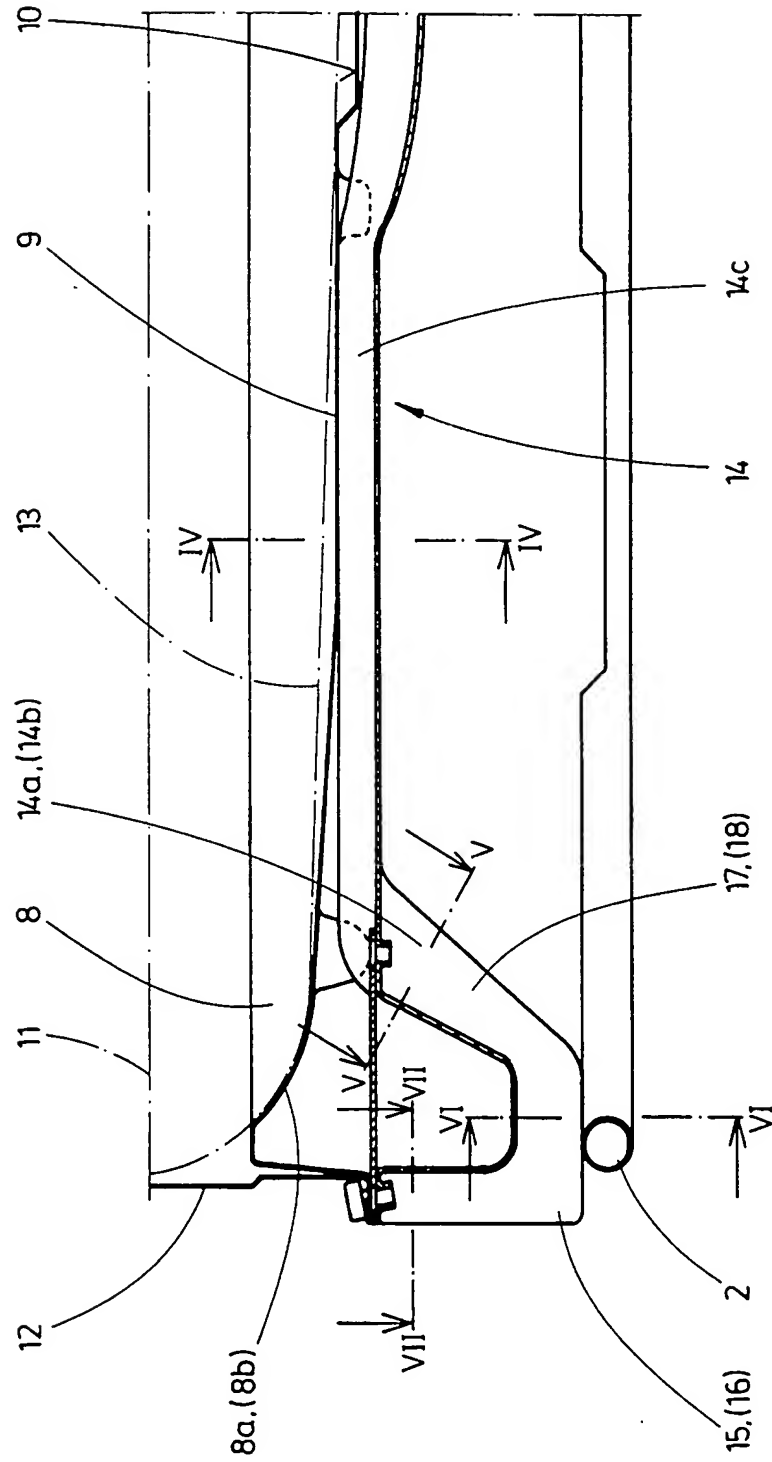


Fig. 4

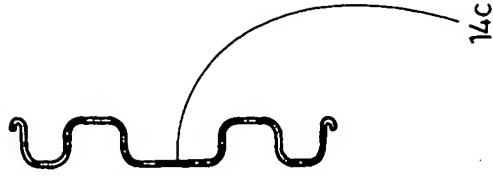


Fig. 5

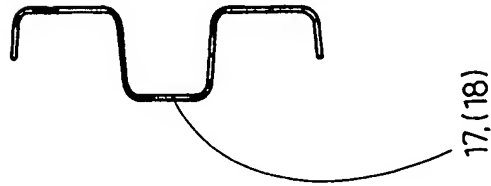


Fig. 6

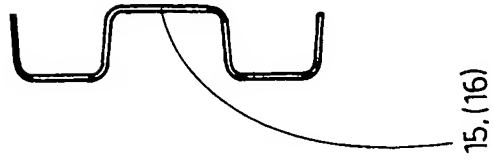
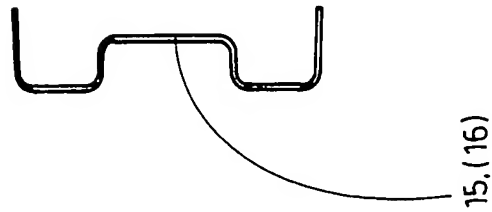


Fig. 7





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 95103828.0		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)		
D, A	<u>DE - C - 4 206 945</u> (SCHÜTZ-WERKE GMBH) * Fig. 8; Zusammenfassung *	1	B 65 D 19/06 B 65 D 19/40		
A	<u>DE - C - 4 108 399</u> (SCHÜTZ-WERKE GMBH) * Fig. 5, 6; Zusammenfassung *	1			
A	<u>EP - A - 0 363 668</u> (SOTRALENZ S.A.) * Fig. 3; Zusammenfassung *	1			
A	<u>DE - A - 4 016 167</u> (H. SCHNEIDER) * Zusammenfassung *	1			
A	<u>DE - U - 9 002 099</u> (SCHÜTZ-WERKE GMBH) * Anspruch 1; Fig. 1 *	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)		
			B 65 D 19/00		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 09-06-1995	Prüfer KÖRBER		
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>Legende: E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	Legende: E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	Legende: E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				